

# 表面実装水晶発振器

## DS0531SVL



原寸大

### ■ 特長

- 5032サイズ、厚さ1.1mm
- トライステート機能付き
- 低消費電流

### ■ 用途

- PC、PDA、DSC、DVC、DVDなど

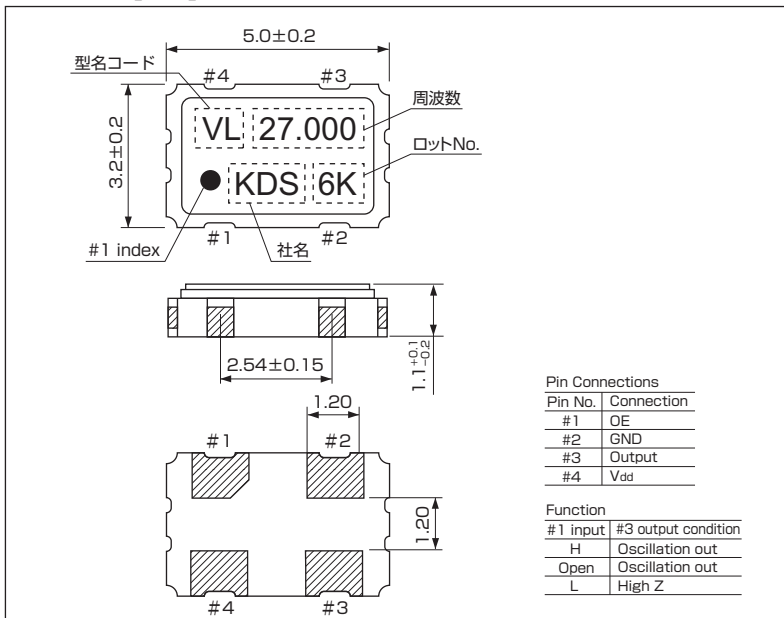


### ■ 一般仕様

項目	型名	記号	DS0531SVL	条件
一般特性	出力周波数範囲	Fo	0.7~40MHz	
	周波数許容偏差	F_tol	$\pm 50 \times 10^{-6}$ , $\pm 100 \times 10^{-6}$	-10~+70°C、常温偏差含む
	電源電圧	Vdd	+3.3V $\pm$ 0.3V	
	動作温度範囲	T_use	-10°C~+70°C	
	消費電流	Idd	25mA max.	無負荷時
	スタンバイ時電流 (1ピン、Lレベル)	I_std	0.05mA max.	出力端子ハイインピーダンス/水晶発振停止
出力特性	出力ディスエーブル時間	Tplz	100nsec. max.	
	出カインエーブル時間	Tpzi	10msec. max.	
	波形シンメトリ	SYM	45%~55% (Fo $\leq$ 10MHz) 40%~60% (Fo>10MHz)	Vdd $\times$ 0.5 Level
	立ち上がり時間 立ち下がり時間	tr, tf	10ns max.	Vdd $\times$ 0.1~Vdd $\times$ 0.9
	"0"レベル	Vol	Vdd $\times$ 0.1 max.	
	"1"レベル	Voh	Vdd $\times$ 0.9 min.	
	出力負荷条件 (C-MOS)	L_cmos	30pF max.	
入力特性	入力電圧レベル	Vil / Vih	Vdd $\times$ 0.3 max. / Vdd $\times$ 0.7 min.	
	入力電流	Iil / Iih	-0.05 mA max. / +0.05 mA max.	
梱包単位			1000pcs./reel ( $\phi$ 180)	

その他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

### ■ 外形寸法[mm]



### ■ ランドパターン (参考)

[mm]

